

مراجعة أبريل

تخير الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:

١← تحتوي معظم المصابيح الكهربية على أحد الغازات الخاملة مثل غاز ....

(الأكسجين ، الأرجون ، ثاني أكسيد الكربون ، الهيليوم)

٢← حرائق تحدث نتيجة زيادة درجة حرارة الأجهزة الكهربية.

(حرائق ناتجة عن الكهرباء – حرائق ناتجة عن الغابات – حرائق ناتجة عن الشمس)

٣← وسيلة لتحويل الطاقة الكهربية إلى ضوئية.

(الكهرباء ، المصباح ، المكواة ، الغسالة)

٤← طريقة يتم فيها توصيل المصابيح من خلال مسارات فرعية.

(على التوازي ، على التوالي)

٥← أحد أخطار الكهرباء يحدث نتيجة لمرور التيار الكهربي بجسم الإنسان.

(الإصابة الغير مباشرة ، الصدمة الكهربية)

٦← طريقة توصيل للمصابيح الكهربية تقل فيها شدة الإضاءة كلما زاد عدد المصابيح.

(على التوازي ، على التوالي)

٧← أحد أخطار الكهرباء التي تسبب تلف أنسجة الجسم.

(حرائق الأشجار ، حروق الكهرباء ، الإصابة الغير مباشرة)

٨← مواد تسمح للتيار الكهربي بالمرور خلالها.

(مواد عازلة للكهرباء ، مواد موصلة للكهرباء)

٩← سلك لولبي رفيع يوجد بالمصباح.

(فتيل المصباح ، نقاط التوصيل ، الانتفاخ الزجاجي ، قاعدة المصباح)

١٠← مواد لا تسمح بمرور التيار الكهربي خلالها.

(مواد عازلة للكهرباء ، مواد موصلة للكهرباء)

١١← نوع من المصابيح يوجد به مسماران جانبيان وقطعتان معدنيتان للتوصيل.

(المصباح ذو القاعدة الحلزونية ، المصباح ذو قاعدية مسمارية)

١٢← يحتوي الانتفاخ الزجاجي للمصباح المتوهج على غاز.

(الأكسجين ، النيون ، الأرجون)

١٣ ← عند توصيل مصباح كهربي في دائرة كهربية على التوازي مع عدة مصابيح كهربية، فإن شدة إضاءة هذه المصابيح.

(تقل – تزداد – تنعدم – تظل ثابتة)

١٤ ← جميع هذه المواد تقوم بتوصيل الكهرباء ما عدا ....

(النحاس – المطاط – الحديد – الألومنيوم)

١٥ ← يفضل التنجستين في صناعة المصباح الكهربي لأن ....

(درجة انصهاره منخفضة – رديء التوصيل للكهرباء – درجة انصهاره مرتفعة)

١٦ ← من أمثلة المواد جيدة التوصيل للكهرباء ....

(الخشب – البلاستيك – النحاس – الزجاج)

١٧ ← عند احتراق مصباح كهربي موصل على التوالي مع عدة مصابيح كهربية، فإن باقي المصابيح ......

(تقل شدة إضاءتها ، تزداد شدة إضاءتها ، تنطفئ جميع المصابيح)

١٨ ← تصنع فتيلة المصباح الكهربي من مادة ....

(الحديد – النحاس – التنجستين – الألومنيوم)

١٩ ← يعتبر .... من المواد الموصلة للكهرباء.

(الحديد ، البلاستيك ، الورق ، الخشب)

٢٠ ← طريقة يتم فيها توصيل المصابيح الكهربية واحدًا تلو الآخر.

(على التوازي ، على التوالي)

٢١ ← نوع من المصابيح يطلق الضوء عن طريق تسخين السلك إلى درجة التوهج.

(مصباح الفلوريسنت ، المصباح المتوهج)

٢٢ ← مخترع أمريكي توصل لاختراع المصباح الكهربي.

(باسكال ، اديسون ، اينشتاين ، نيوتن)

٢٣ ← مكون من مكونات المصباح يعمل على منع وصول الهواء للفتيلة فيحفظها من الاحتراق.

(فتيل التنجستين ، الانتفاخ الزجاجي ، قاعدة المصباح)

٢٤ ← نوع من المصابيح يوجد به قطعتان معدنيتان للتوصيل.

(المصباح ذو القاعدة الحلزونية ، المصباح ذو قاعدية مسمارية)

٢٥ ← نوع من المصابيح يولد الضوء من البخار أو الغاز عندما يمر فيه التيار الكهربي.

(مصباح الفلوريسنت ، المصباح المتوهج)

٢٦ ← يُصنع فتيل المصابيح الكهربية من ....

(النحاس ، الحديد ، التنجستين ، الزجاج)

٢٧ ← تُعرف مصابيح الفلوريسنت بمصابيح ....

(الزئبق ، النيون ، الفسفورية ، الكيروسين)

٢٨ ← يُغطى سطح الأنابيب الزجاجية في مصباح الفلوريسنت بمادة ....

(نحاسية ، ملونة ، مضيئة ، فسفورية)

٢٩ ← مصابيح الفلوريسنت المدمجة لها عمر افتراضي أكبر من المصابيح العادية من ٨ إلى ....

(١٠ مرات ، ١٥ مرة ، ١٨ مرة ، ٢٠ مرة)

٣٠ ← تُغلف كابلات الكهرباء بمواد .... طويلة حتى تمنع التيار الكهربي من الانتقال إلى الأعمدة.

(موصلة للكهرباء ، مواد عازلة)

٣١ ← تعتمد المنازل طريقة توصيل المصابيح على ....

(التوالي ، التوازي)

٣٢ ← نوع من الإصابات الناتجة عن سوء استخدام الكهرباء مثل الحرائق والصدمة الكهربية والحروق.

(الإصابات المباشرة ، الإصابات الغير مباشرة)

٣٣ ← لا يمكن إطفاء الحريق الناتج عن الكهرباء بالماء لأن الماء.

(يزيد من حرائق الكهرباء ، لا تستطيع اخماد حرائق الكهرباء ، جيد التوصيل للكهرباء)

٣٤ ← .... موصل جيد للكهرباء.

(الورق ، الهواء ، جسم الانسان ، البلاستيك)

٣٥ ← من الإسعافات الأولية التي يجب فعلها عند وقوع حوادث بسبب التيار الكهربي ....

(التنفس الصناعي ، ترك المصابين ، فصل التيار بقطعة حديد)

٣٦ ← المسار المغلق الذي تمر خلاله الشحنات الكهربية عبارة عن بطارية ومصباح وأسلاك ومفاتح.

(الدائرة الكهربية ، التيار الكهربي)

٣٧ ← مصابيح توفر استهلاك الطاقة.

(المصابيح العادية ، مصابيح الفلوريسنت)

٣٨ ← غاز خامل لا يدخل في صناعة مصباح الفلوريسنت ولكن اشتهر هذا النوع من المصابيح باسم هذا الغاز.

(الأرجون ، النيون ، الزئبق ، الأكسجين)



مراجعة أبريل

تخير الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:

١← تحتوي معظم المصابيح الكهربية على أحد الغازات الخاملة مثل غاز ....

(الأكسجين ، الأرجون ، ثاني أكسيد الكربون ، الهيليوم)

٢← حرائق تحدث نتيجة زيادة درجة حرارة الأجهزة الكهربية.

(حرائق ناتجة عن الكهرباء – حرائق ناتجة عن الغابات – حرائق ناتجة عن الشمس)

٣← وسيلة لتحويل الطاقة الكهربية إلى ضوئية.

(الكهرباء ، المصباح ، المكواة ، الغسالة)

٤← طريقة يتم فيها توصيل المصابيح من خلال مسارات فرعية.

(على التوازي ، على التوالي)

٥← أحد أخطار الكهرباء يحدث نتيجة لمرور التيار الكهربي بجسم الإنسان.

(الإصابة الغير مباشرة ، الصدمة الكهربية)

٦← طريقة توصيل للمصابيح الكهربية تقل فيها شدة الإضاءة كلما زاد عدد المصابيح.

(على التوازي ، على التوالي)

٧← أحد أخطار الكهرباء التي تسبب تلف أنسجة الجسم.

(حرائق الأشجار ، حروق الكهرباء ، الإصابة الغير مباشرة)

٨← مواد تسمح للتيار الكهربي بالمرور خلالها.

(مواد عازلة للكهرباء ، مواد موصلة للكهرباء)

٩← سلك لولبي رفيع يوجد بالمصباح.

(فتيل المصباح ، نقاط التوصيل ، الانتفاخ الزجاجي ، قاعدة المصباح)

١٠← مواد لا تسمح بمرور التيار الكهربي خلالها.

(مواد عازلة للكهرباء ، مواد موصلة للكهرباء)

١١← نوع من المصابيح يوجد به مسماران جانبيان وقطعتان معدنيتان للتوصيل.

(المصباح ذو القاعدة الحلزونية ، المصباح ذو قاعدية مسمارية)

١٢← يحتوي الانتفاخ الزجاجي للمصباح المتوهج على غاز.

(الأكسجين ، النيون ، الأرجون)

١٣ ← عند توصيل مصباح كهربي في دائرة كهربية على التوازي مع عدة مصابيح كهربية، فإن شدة إضاءة هذه المصابيح.

(تقل – تزداد – تنعدم – تظل ثابتة)

١٤ ← جميع هذه المواد تقوم بتوصيل الكهرباء ما عدا ....

(النحاس – المطاط – الحديد – الألومنيوم)

١٥ ← يفضل التنجستين في صناعة المصباح الكهربي لأن ....

(درجة انصهاره منخفضة – رديء التوصيل للكهرباء – درجة انصهاره مرتفعة)

١٦ ← من أمثلة المواد جيدة التوصيل للكهرباء ....

(الخشب – البلاستيك – النحاس – الزجاج)

١٧ ← عند احتراق مصباح كهربي موصل على التوالي مع عدة مصابيح كهربية، فإن باقي المصابيح ......

(تقل شدة إضاءتها ، تزداد شدة إضاءتها ، تنطفئ جميع المصابيح)

١٨ ← تصنع فتيلة المصباح الكهربي من مادة ....

(الحديد – النحاس – التنجستين – الألومنيوم)

١٩ ← يعتبر .... من المواد الموصلة للكهرباء.

(الحديد ، البلاستيك ، الورق ، الخشب)

٢٠ ← طريقة يتم فيها توصيل المصابيح الكهربية واحدًا تلو الآخر.

(على التوازي ، على التوالي)

٢١ ← نوع من المصابيح يطلق الضوء عن طريق تسخين السلك إلى درجة التوهج.

(مصباح الفلوريسنت ، المصباح المتوهج)

٢٢ ← مخترع أمريكي توصل لاختراع المصباح الكهربي.

(باسكال ، اديسون ، اينشتاين ، نيوتن)

٢٣ ← مكون من مكونات المصباح يعمل على منع وصول الهواء للفتيلة فيحفظها من الاحتراق.

(فتيل التنجستين ، الانتفاخ الزجاجي ، قاعدة المصباح)

٢٤ ← نوع من المصابيح يوجد به قطعتان معدنيتان للتوصيل.

(المصباح ذو القاعدة الحلزونية ، المصباح ذو قاعدية مسمارية)

٢٥ ← نوع من المصابيح يولد الضوء من البخار أو الغاز عندما يمر فيه التيار الكهربي.

(مصباح الفلوريسنت ، المصباح المتوهج)

٢٦← يُصنع فتيل المصابيح الكهربية من ....

(النحاس ، الحديد ، التنجستين ، الزجاج)

٢٧← تُعرف مصابيح الفلوريسنت بمصابيح ....

(الزئبق ، النيون ، الفسفورية ، الكيروسين)

٢٨← يُغطى سطح الأنابيب الزجاجية في مصباح الفلوريسنت بمادة ....

(نحاسية ، ملونة ، مضيئة ، فسفورية)

٢٩← مصابيح الفلوريسنت المدمجة لها عمر افتراضي أكبر من المصابيح العادية من ٨ إلى ....

(١٠ مرات ، ١٥ مرة ، ١٨ مرة ، ٢٠ مرة)

٣٠← تُغلف كابلات الكهرباء بمواد .... طويلة حتى تمنع التيار الكهربي من الانتقال إلى الأعمدة.

(موصلة للكهرباء ، مواد عازلة)

٣١← تعتمد المنازل طريقة توصيل المصابيح على ....

(التوالي ، التوازي)

٣٢← نوع من الإصابات الناتجة عن سوء استخدام الكهرباء مثل الحرائق والصدمة الكهربية والحروق.

(الإصابات المباشرة ، الإصابات الغير مباشرة)

٣٣← لا يمكن إطفاء الحريق الناتج عن الكهرباء بالماء لأن الماء.

(يزيد من حرائق الكهرباء ، لا تستطيع اخماد حرائق الكهرباء ، جيد التوصيل للكهرباء)

٣٤← .... موصل جيد للكهرباء.

(الورق ، الهواء ، جسم الانسان ، البلاستيك)

٣٥← من الإسعافات الأولية التي يجب فعلها عند وقوع حوادث بسبب التيار الكهربي ....

(التنفس الصناعي ، ترك المصابين ، فصل التيار بقطعة حديد)

٣٦← المسار المغلق الذي تمر خلاله الشحنات الكهربية عبارة عن بطارية ومصباح وأسلاك ومفاتح.

(الدائرة الكهربية ، التيار الكهربي)

٣٧← مصابيح توفر استهلاك الطاقة.

(المصابيح العادية ، مصابيح الفلوريسنت)

٣٨← غاز خامل لا يدخل في صناعة مصباح الفلوريسنت ولكن اشتهر هذا النوع من المصابيح باسم هذا الغاز.

(الأرجون ، النيون ، الزئبق ، الأكسجين)